

OBSAH

Úvod	5
Zásady mechanisace kácení stromů a zkracování kmenů	6
Vývoj motorových pil	7
Typy motorových pil	11
Motory	12
Pohonné hmoty a mazadla motorů	14
Elektrická energie, její zdroj a rozvod	16
Práce spalovacích a elektrických motorů	23
Motory řetězových pil	27
Konstrukce řetězových pil	30
Motorová část benzinových pil dvoumužných	31
Motorová část elektrických pil dvoumužných	50
Řezací část řetězových pil dvoumužných	53
Různé typy řetězových pil	63
Dvoumužné benzinové pily	64
Benzinová pila „MP-50“	64
Benzinová pila „Ural“	67
Benzinová pila „Union-Faun“	69
Dvoumužné elektrické pily	71
Elektrická pila „Rinko“	71
Elektrická pila „Vakopp“	72
Dvoumužné pily s pneumatickým motorem	74
Pneumatická pila „Teles“	74
Jednomužné benzinové pily	75
Benzinová pila „JMP“	75
Benzinová pila „Krasnyj Ural“	77
Benzinová pila „McCulloch“	78
Benzinová pila „Comet“	79
Jednomužné elektrické pily	81
Elektrická pila „CNIIME-K 5“	81
Elektrická pila „Homelite“	83
Elektrostanice pro lesní těžbu	84
Převozná elektrostanice „MEZ“	84
Převozná elektrostanice „PES-12-200“	85
Pojízdné elektrostanice	86
Práce s řetězovými pilami	86
Konstrukce řetězových pil	87
Váha řetězových pil	90
Výkon řetězových pil	91
Spotřeba pohonných hmot a energie	92

Obsluha řetězových pil	94
Spouštění a zastavování řetězových pil	94
Technika práce s řetězovými pilami	97
Výkonnost řetězových pil	103
Výhody, nevýhody a využití řetězových pil	103
Rezná výkonnost (řeznost) řetězových pil	105
Pracovní (skutečná) výkonnost řetězových pil	110
Komplexní pracovní výkonnost	113
Organisace práce s řetězovými pilami	113
Obsluha a znalost techniky práce	114
Sestava pracovních skupin a čet	115
Volba pracovních postupů	119
Odměna za práci s řetězovými pilami	126
Bezpečnost při práci s řetězovými pilami	127
Údržba řetězových pil	130
Ošetřování řetězových pil	130
Pomocné nářadí a náhradní součásti řetězových pil	134
Montáž a demontáž řetězových pil	135
Úprava řetězových pil	136
Poruchy a opravy řetězových pil	140
Údržba řezacích řetězů	153
Přejímání a evidence řetězových pil	180
Závěr	182
Novější literatura	183